

Виды Баз Данных

Выполнила:

Студентка гр. ДИС-114

Балакина Яна

Что такое база данных?

Это совокупность данных ,
систематизированных таким образом,

чтобы данные можно было
использовать в ЭВМ.



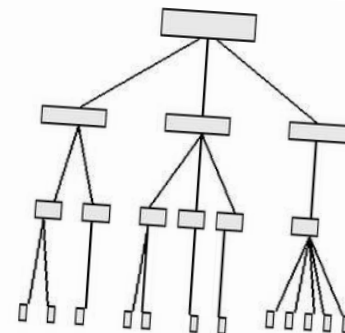
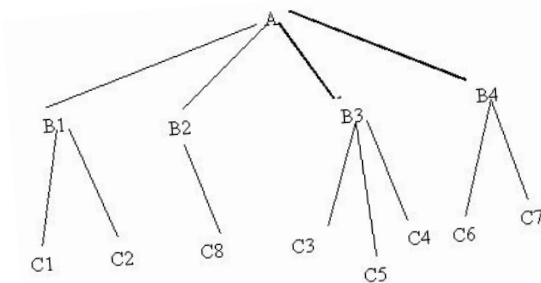
Виды Баз данных

- * Иерархическая
- * Объектная и объектно-ориентированная
- * Объектно-реляционная
- * Реляционная
- * Сетевая



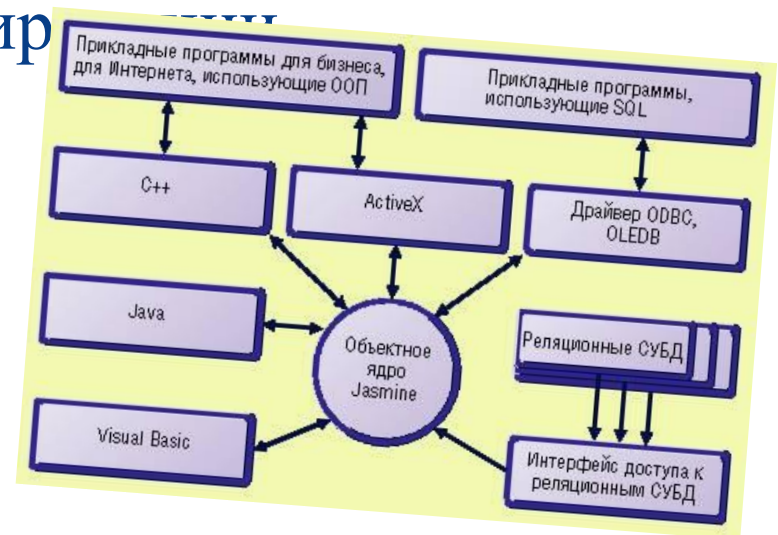
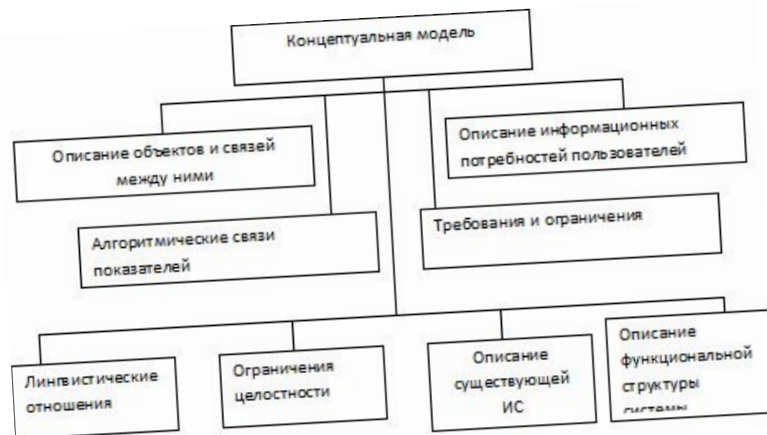
Иерархическая модель данных

Иерархическая модель данных — это модель данных, где используется представление базы данных в виде древовидной (иерархической) структуры, состоящей из объектов (данных) различных уровней.



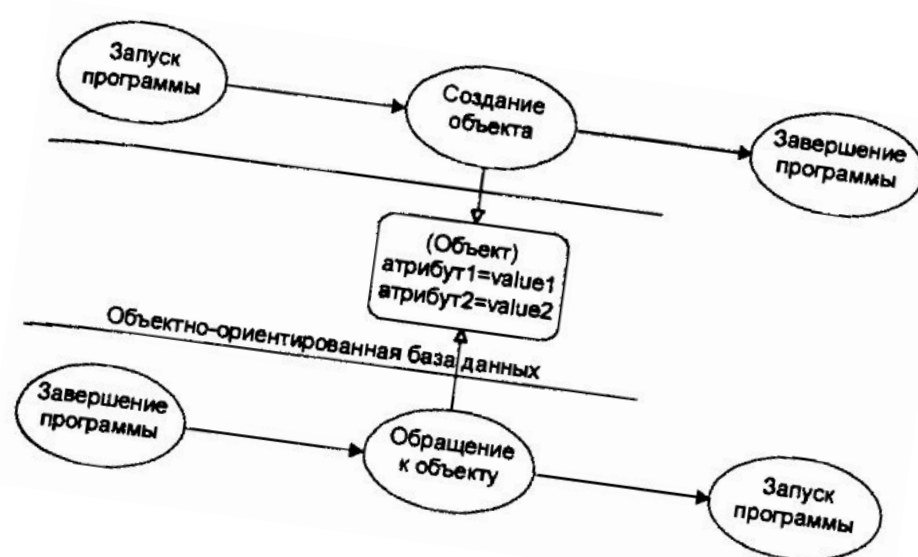
Объектная база данных

Объектные базы данных (также объектно-ориентированные системы управления базами данных) являются системой управления базами данных, в которых информация представлена в виде объектов, используется в объектно-ориентированном программировании.



Объектно-ориентированная база данных

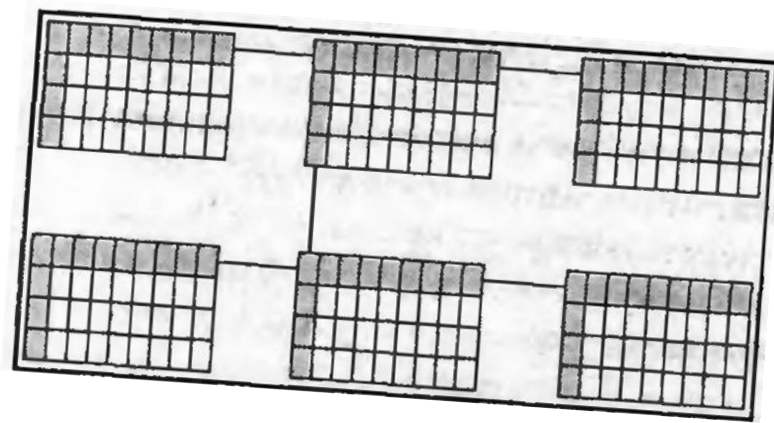
Объектно-ориентированная база данных (ООБД) — база данных, в которой данные моделируются в виде объектов, их атрибутов, методов и классов.



Объектно-Реляционная база данных

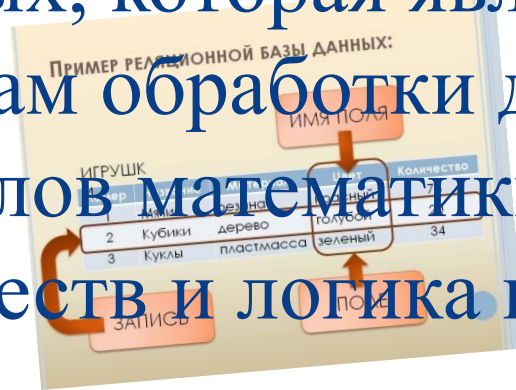
Объектно-реляционная СУБД (ОРСУБД) — реляционная СУБД (РСУБД), поддерживающая некоторые технологии, реализующие объектно-ориентированный подход: объекты, классы и наследование реализованы в структуре баз данных и языке запросов.

Объектно-реляционными СУБД являются, например, широко известные Oracle Database, Informix, DB2, PostgreSQL.



Реляционная база данных

Реляционная модель данных (РМД) — логическая модель данных, прикладная теория построения баз данных, которая является приложением к задачам обработки данных та разделов математики, как те множеств и логика первого г



Запись	Поле	Поле
	ФИО	Номер телефона
	Алексеев Алексей	111-11-11
	Иванов Иван	222-22-22
	Борисов Борис	333-33-33
	Сергеева Елена	444-44-44

Сетевая база данных

Сетевая модель данных — логическая модель данных, являющаяся расширением иерархического подхода, строгая математическая теория,

описывающая структурный аспект обработки данных.



Network Model

